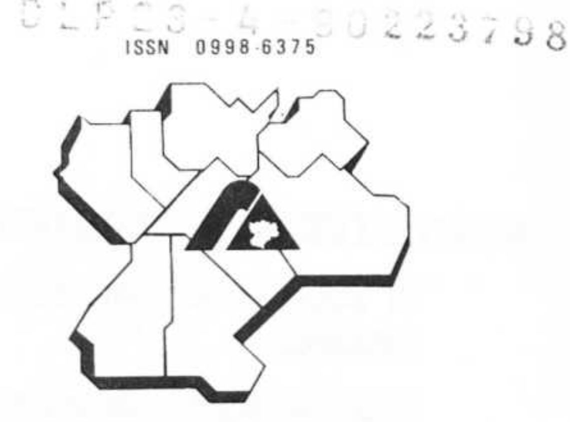
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN 0998-6375

®

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES



DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

165, rue Garibaldi - Bâtiment B - B.P. 3202 - 69401 LYON Cédex 03 ☎ 78.63.25.65

Arboriculture

Abonnement annuel : 160 F - Régisseur Recettes DRAF Rhône-Alpes

Bulletin n° 8 - 18 Avril 1990

Tavelures du pommier et du poirier : la protection doit être continue
Liste des fongicides anti-tavelures p. 3
Rugosité sur golden : première application de Régulex au stade G
Tordeuse de la Pelure - Capua : intervention possible avec de l'INSEGAR à la fin de la floraison des pommiers (stade Golden)
Acariens rouges : les éclosions d'oeufs d'hiver sont lents

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Pour la région lyonnaise (Charly - Vourles - St Laurent d'Agny) la dernière contamination a eu lieu le 7 Avril.

Lors de chaque pluie, des spores sont projetées et si la durée d'humectation est suffisamment longue il peut y avoir contamination.

Aussi maintenez une protection régulière, renouvelez vos traitements dès que la pluviométrie atteint ou dépasse 15 mm.

Pour le moment, préférez l'utilisation des fongicides à action préventive.

Tableau des produits de traitements anti-tavelures p. 3.

Deux spécialités ont reçu une APV en Décembre 1989. Il s'agit de :

- DOMINO (captane + hexaconazole) à 0,2 l/hl
- GANA (mancozèbe + myclobutanil) à 0,2 kg/hl

Emploi des produits à base d'inhibiteurs de stérols (IBE)

Afin d'éviter l'apparition ou le développement de résistance de la Tavelure à cette famille de produits, il est vivement conseillé de limiter leur emploi à 3 ou 4 applications par saison à l'intérieur d'un programme à base de fongicides de contact.

Leur atout étant leur mode d'action curatif (3 à 5 jours après le début de la pluie contaminatrice), il est plus judicieux de les employer pour des positionnements "curatifs", en période de haut risque ou suite à un lessivage du précédent "contact".

Pour des applications ponctuelles d'inhibiteurs de stérols en cours de saison, intégrées dans un programme de fongicides de contact, le plus simple et le plus sûr est d'ajouter à l'IBE un complément ou une pleine dose de produit de contact afin de ne pas modifier le rythme de protection.

Imprimerie de la Région RHÔNE ALPES · Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN · Commission Paritaire de Presse N° 477 AD

RUGOSITE SUR GOLDEN

Si vous employez du REGULEX la première intervention doit avoir lieu au stade G (chute des pétales).

Pour la région de Valence, le nord de la Drôme, l'Isère, effectuez la première application avant le 21 Avril.

Ensuite, 3 traitements espacés de 10 jours sont nécessaires.

Dose d'utilisation :
0,5 l/ha si le risque de rugosité est important (vergers sensibles).
0,25 l/ha si le risque de rugosité est moyen.

OIDIUM DU POMMIER

Dans les vergers sensibles (IDARED - SPUR) les rameaux oïdiés sont visibles, aussi lors des traitements anti-tavelure ajoutez un fongicide efficace contre l'oïdium :

NIMROD - AFUGAN CE - Soufre
BAYLETON 5 - TOPAZE - SAPROL : afin d'éviter l'apparition de résistance à la tavelure, limitez leur emploi à 3 ou 4 applications par saison.

TORDEUSE DE LA PELURE - CAPUA

- Stratégie de l'INSEGAR :

Cette stratégie doit être appliquée dans les vergers où des dégâts sur fruits ont été observés à la récolte 1989 (plus de 1 % de fruits présentant des dégâts).

La période de sensibilité des chenilles correspond au stade G-H des pommiers de variété Golden.

Dans les vergers concernés par ce parasite, attendez la fin de la chute des pétales pour intervenir avec INSEGAR à la dose de 0,06 kg/hl.

TOUS ARBRES FRUITIERS

ACARIENS ROUGES

Les températures moyennes journalières basses freinent les éclosions des oeufs d'hiver.

Le taux d'éclosion est faible à nul, selon les vergers, dans la région lyonnaise et dans la Loire (Maclas, St Michel du Rhône).

Les éclosions ont débuté le 5 Avril à FLAXIEU (01) et le 13 Avril à SEYNOD (74).

Dans la moyenne Vallée du Rhône (nord Drôme - Isère) le taux d'éclosion est également faible.

Dans ces secteurs, il est inutile d'intervenir actuellement ; il est préférable d'attendre un réchauffement des températures. Pour l'application du CESAR, attendez un prochain Bulletin.

XYLEBORES

Le vol est interrompu depuis le 3 Avril. Il est inutile de traiter.

Les produits de traitements anti-tavelures

Matières premières	Spécialités commerciales	Dose de spécialité par hectolitre (1 000 l/ha)	Délai d'utilisation « stop » ou « curatif » à partir du début de la pluie contaminatrice	Durée d'action préventive (en jours)	Autorisation sur oïdium du pommier	Action secondaire vis-à-vis de la rugosité sur Golden

PRODUITS DE CONTACT (TRAITEMENT PRÉVENTIF OU STOP)

Par rapport à un témoin non traite

captane	**Nombreuses spécialités**	**1,5 kg m.a.**	**24 heures**	**7**	—	Freine parfois
cuivre	**Nombreuses spécialités**	**2,5 kg m.a.**	•	**7**	—	Favorise
folpel	**Nombreuses spécialités**	**1 kg m.a.**	**24 heures**	**7**	—	•
mancozèbe	**Nombreuses spécialités**	**1,6 kg m.a.**	**24 heures**	**7**	—	Neutre
manèbe	**Nombreuses spécialités**	**1,6 kg m.a.**	**24 heures**	**7**	—	•
oxyquinoléate de cuivre	**Quinolate 400**	**2 l**	•	**7**	—	•
propinèbe	**Antracol**	**3 kg**	**24 heures**	**7**	—	•
soufre micronisé	**Nombreuses spécialités**	**6 kg**	•	**4 à 5**	**oui**	Freine
thirame	**Nombreuses spécialités**	**2 kg m.a.**	**24 heures**	**7**	—	Freine parfois
zinèbe	**Nombreuses spécialités**	**2 kg m.a.**	**24 heures**	**4 à 5**	—	Neutre
zirame	**Nombreuses spécialités**	**1,8 kg m.a.**	**24 heures**	**4 à 5**	—	Renseignements contradictoires
dithianon	**Delan 750 F**	**0,7 l**	**32 heures**	**7**	—	•
doguadine	**Melprex**	**0,75 kg**	**36 heures**	**7**	—	Favorise parfois
tolyfluanide	**Méthyleuparène**	**1,5 kg**	**48 heures**	**7**	—	•

PRODUITS A BASE D'INHIBITEURS DE STÉROLS, PÉNÉTRANTS OU SYSTÉMIQUES ET ASSOCIATIONS PÉNÉTRANTS + CONTACTS (TRAITEMENT PRÉVENTIF, STOP OU CURATIF)

Par rapport au captane

triforine	**Nombreuses spécialités**	**2 l**	**3 jours**	**3**	**oui**	Favorise parfois
bitertanol	**Baycor 25**	**0,75 kg**	**4 jours**	**3**	—	Favorise parfois
fénarimol	**Rubigan 4***	**1 l**	**4 jours**	**3**	**oui**	Favorise parfois
flusilazol	**Nustar 40 EC**	**0,05 l**	**5 jours**	**4**	**oui**	Favorise parfois
fénarimol + mancozèbe + captane	**Erisan Super***	**2 kg**	**4 jours**	**3**	—	Neutre
nuarimol + captane	**Prévalan**	**1 kg**	**4 jours**	**3**	—	Neutre
nuarimol + mancozèbe	**Sporlan, Spontal**	**2 kg**	**4 jours**	**3**	—	Neutre
penconazole + captane	**Topaze C***	**1 kg**	**4 jours**	**3**	**oui**	Neutre
pyrifénox + captane	**Rondo**	**1 kg**	**5 jours**	**3**	**oui**	Neutre
mancozèbe + pyrifénox	**Rondo M**	**1,5 kg**	**5 jours**	**3**	**oui**	•
captane + myclobutanil	**Systhane C**	**1,25 kg**	**• 4 jours (1)**	**• 3 (1)**	**oui**	Neutre

m.a. matière active
• manque de références
* spécialité commerciale non autorisée ou non recommandée contre la tavelure du poirier.

(1) Propositions compte tenu des résultats obtenus dans les essais d'homologation.

Remarques :
— **en conditions difficiles (fort inoculum, températures élevées) réduire d'un jour les durées d'utilisation en curatif**
— les nombreuses associations entre produits de contact n'ont pas été incluses dans ce tableau.

P 676

Liste arrêtée au 15 février 1990

